

SÉCURITÉ AVALANCHE

Equipment



G3

Alpinist climbing skins 130

Peaux

La peau Alpinist Climbing Skin est le haut de gamme des peaux chez G3, ultra-légère et d'une performance de premier plan. Facile d'utilisation, la peau est sécurisée grâce à un étrier de spatule innovant et une sangle d'attache laminée au talon. De matière synthétique souple, elle est construite de matériaux imperméables, encollée avec une colle non toxique, non affectée par de grandes variations de température et facile à séparer grâce au RibStrip.

Tailles XS : 153-163cm, S : 162-172cm, M 171-181cm, L 180-190cm, XL 189-199cm

Tailles/Sizes : XS, S, M, L, XL. 601 g.

Skins

The Alpinist Climbing skin is G3's premium, lightweight high performance climbing skin. An innovative tip connector and laminated tail strap make the Alpinist secure and very easy to use, while a supple proprietary synthetic plush delivers fast glide and unwavering traction. The new RipStrip also reduces skin-to-skin adhesion making skins easier to pull apart. All G3 skin adhesive is temperature tolerant and non-toxic/solvent free. Sizes: XS : 153-163cm, S : 162-172cm, M 171-181cm, L 180-190cm, XL 189-199cm

(TTC : 149 € / HT : 124,58 €)

Alpinist climbing skins 140 679 g. (TTC : 152 € / HT : 127,09 €)

PIEPS

DSP PRO A.R.V.A - D.V.A.

DVA 3 antennes fiable, scan et marquage pour l'enveloppement multiple. Portée digitale circulaire maximum. Indication de distance et de direction dès la détection initiale. 3 antennes. Largeur de bande de recherche : 55m. Émetteur intelligent : bascule automatique de l'antenne d'émission, ajustement du signal, fonction iPROBE. Autocontrôle : les fonctions principales sont testées quand l'appareil est allumé : fréquence, antennes, processeurs, piles. Fonctions marquage et scan pour scénario multivictimes. Mesure de fréquence, possibilité de mettre à jour le logiciel. 200 g.

Avalanche transceiver

A reliable 3 antenna avalanche device with scan & mark functions. Maximum digital range, circular. Direction & distance indication from the initial detection. 3 antennas for exact fine search, search strip width : 55 metres. Intelligent transmitter : auto-antenna-switch, signal adjustment, iPROBE support. Unique self-check : all major functions are tested during power-on : transmitting frequency, all antennas, amplifiers, processors and batteries. Mark and Scan function in multiple burial scenarios. Frequency measurement. Software update possible.

(TTC : 349 € / HT : 291,81 €)



PIEPS

DSP Sport A.R.V.A - D.V.A.

DVA 3 antennes fiable, fonctions Mark & Scan pour cas multivictimes. Portée digitale circulaire maximum. Indication de distance et de direction dès la détection initiale. 3 antennes. Largeur de bande de recherche : 45m. Émetteur intelligent : bascule automatique de l'antenne d'émission, ajustement du signal, fonction iPROBE. Autocontrôle : les fonctions principales sont testées quand l'appareil est allumé : fréquence, antennes, processeurs, piles. Fonctions marquage et scan pour scénario multivictimes (max1). Mesure de fréquence, possibilité de mise à jour du logiciel. 200 g.

Avalanche transceiver

A reliable 3 antenna avalanche device with Mark & Scan functions. Maximum digital range, circular. Direction & distance indication from the initial detection. 3 antennas for exact fine search. Search strip width: 45 metres. Intelligent transmitter : auto-antenna-switch, signal adjustment, iPROBE support. Unique self-check: all major functions are tested during power-on : transmitting. frequency, all antennas, amplifiers, processors, batteries. MARK and SCAN function in multiple burial scenarios (max 1). Frequency measurement Software update possible

(TTC : 249 € / HT : 208,19 €)



PIEPS

Vector Pieps A.R.V.A - D.V.A.

DVA [Détecteur de Victime d'Avalanche] Pieps. Facilité de manipulation + soutien technologique en cas d'urgence. 3 antennes avec technologie exclusive de double traitement du signal. Autocontrôle sans maintenance grâce à la 4ème antenne. Batterie lithium-ion, rechargeable, respectueuse de l'environnement + économique + adaptateur alcaline. Soutien GPS Ultra Low Power tech -160 dB pendant la recherche primaire + indication des points GPS du chercheur pour alerter précisément les secours. Traces GPS : téléchargeables sur votre ordinateur Interface : USB 2.0. Fonctions Mark and Scan améliorées. 80m de portée. Alimentation par batterie Lithium ou adaptateur. Dimensions : 116 x 75 x 27mm. Température : -20°C à +45°C. 1er DVA 4 antennes avec GPS fonctionnant avec accu. Anti-overlapping. 200 g.

Avalanche transceiver

Pieps avalanche transceiver. Easy handling + technological support in an emergency. 3 antennae with exclusive dual Sampling Technology. Maintenance-free self-test 4th (reference) antenna. Rechargeable eco-friendly Lithium-ion battery is more economical + alkaline adaptor. GPS Ultra Low Power tech support during primary search phase + precise GPS coordinates for alerting mountain rescue. GPS waypoints: download to your computer via USB 2.0. Improved Mark and Scan functions. Range: 80m. Lithium battery or adaptor. Size: 116x75x27mm. Temperature range: -20°C to 45°C. World's 1st maintenance free 4 antenna beacon with Gps. Anti-overlapping.

(TTC : 499 € / HT : 417,22 €)



Prix indicatifs. Consultez cham3s.com



SÉCURITÉ AVALANCHE Equipement

ORTOVOX

3+ A.R.V.A.-D.V.A.

Technologie Smart Antenna : optimise l'émission de l'une des 2 antennes de l'appareil de la victime. Aide à localiser l'appareil émetteur, + rapide, + efficace. Réception : utilisation de 3 antennes. Analyse des signaux (scan de la zone d'avalanche et localisation rapide et précise de chaque signal). Fonction multivictimes marquage jusqu'à 3 signaux. Mode : chercheur en "situation de détresse", commutation automatique en mode émission. Auto-test de l'état des piles. Alimentation : LR 6. Fonction "partner-check". Logiciel de mise à jour. Boîtier ergonomique, étanche, résistant aux chocs. Livré avec pile et holster sécurisé. Autonomie d'émission : env. 250h. Réception : env. 15 h. Portée jusqu'à 40m. Largeur bande de recherche 20m. Fréquence 457kHz. Fonctionne entre -20 °C et +45 °C. Dimensions 119 x 71 x 25mm. 210g, pile comprise (holster : 98g). Norme EN 300 718. Garantie 5ans. Nouveau H 2013: système Recco. Nouvelle architecture sonore. **210 g.**

Avalanche transceiver

Smart Antenna technology : optimise the transmission from one of the 2 antennae on the avalanche victim's transceiver. Helps the searcher to locate the transmitting device in a faster and more efficient way. Receive mode uses 3 antennae. Analyses signals (scans avalanche zone and quickly and precisely locates each signal). Multi-victim function : 3 signals. Searcher 'in distress' mode switches it automatically to transmit mode in the case of a second avalanche. Auto battery test. Takes LR 6 battery. 'Partner check' function. Software update. Ergonomic design that is waterproof and shock-resistant. Comes with battery and safety holster. Battery life (transmit mode): around 250hrs (receive mode): around 15hrs. Range: up to 40m. Search range: 20m. Frequency: 457kHz. Works between -20°C and 45°C. Size: 119x71x25mm. 210g including battery (holster: 98g). Complies with EN 300 718 standard. 5-year warranty. New for winter 2013 : Integral Recco reflector - new sound. **(TTC : 299 € / HT : 250 €)**

ORTOVOX

Zoom+ A.R.V.A.-D.V.A.

Réduit à deux boutons, l'interrupteur marche/arrêt et le commutateur qui bascule du mode émission au mode réception, le Zoom se concentre sur l'action. L'indication de distance, la flèche directionnelle et l'indication de multivictimes donnent une information claire et vous guident sur le chemin le plus rapide vers la victime. La technologie smart antenne vous permet d'être retrouvé plus facilement. Portée 40m. 3 antennes numériques, technologie smart antenna, signal multivictime. **200 g.**

Avalanche transceiver

Reduced to two functional buttons, the ZOOM concentrates on intuitivity. Distances, directional arrows and multi-victims indicator guide you in the fastest way to the victim. Equipped with the patented SMART ANTENNA TECHNOLOGY, avalanche victims are found much better. The device analyzes its position in the avalanche and automatically switches to the best transmission antenna. Portée 40m. Digital 3 antenna, smart antenna technology, multi-burials indicator. **(TTC : 199 € / HT : 166,39 €)**

ORTOVOX

Badger Pelles à neige

Pelle en aluminium légère dotée d'un grip siliconé et d'une poignée hybride ergonomique sur le manche pour un maximum de transmission des efforts et d'un godet de 2500 cm³ pour un maximum d'efficacité quand chaque seconde compte. **Matières/Fabrics : Aluminium. Coloris : Sulphur. 625 g.**

Shovels

Light aluminium shovel with ergonomic hybrid grip and silicone shaft for maximum transmission and 2500 cm³ scoop for maximum efficiency when every second counts. **(TTC : 39 € / HT : 32,61 €)**

ORTOVOX

Tour 32 + 7 ABS avec Mass unit sans cartouche Sac sécurité avalanche

Système MASS Ortovox, rend l'ABS amovible et compatible avec tous les sacs Ortovox MASS. Dos ventoflex partiellement ventilé, offre confort malgré le surpoids de l'ABS. Ceinture : aérée avec blocage et d'une sangle sous-cutané permettant le maintien du sac en cas d'avalanche. 1 compartiment MASS, 1 sécurité, 1 principal, 1 poche frontale, 1 crampons, porte-skis diagonal, porte surf frontal, 2 portes piolets. Volume : 32L, extensible à 39 via zip de rehausse.

Matières/Fabrics : Nylon 420D ballshadow, nylon 840D ballistic, nylon 100 D double ripstop, hypalon. **Coloris :** Black Anthracite, Redberry. **3250 g.**

Safety avalanche backpacks

MASS allows ABS unit to be fully removable and compatible with all the MASS range from Ortovox. New ventoflex back system, semi-ventilated providing comfort with extra weight of ABS unit. Equipped belt with locking clasp and safety leg strap. 1 compartment for MASS system, 1 security, 1 main, 1 front pocket, 1 crampons pocket, 1 ski carrier, 1 surf carrier, 2 ice axes loop. Volume : 32L, expandable to 39 with a special zipper. **(TTC : 729 € / HT : 609,53 €)**



ORTOVOX

240 light PFA Sondes

240cm. Système d'assemblage PFA (Patented Flash Assembly) ultra-rapide, tension supplémentaire des éléments si nécessaire. Manche mousse EVA, indicateur de profondeur. 6 segments en couleurs, diamètre 11mm, 45cm pliée. Cordelette de traction Dyneema. Livrée avec housse. Garantie 2 ans. **Matières/Fabrics :** aluminium. Dyneema. **270 g.**

Probes

240cm. New ultra-fast PFA (Patented Flash Assembly) system also provides additional tension. EVA foam grip, depth marker, 6 coloured segments, 11mm diameter, 45cm long when folded, Dyneema cord. Comes with bag. 2 years warranty. **(TTC : 49 € / HT : 40,97 €)**



ORTOVOX

Pro Alu III Pelles à neige

Fonction pioche, dotée d'une structure avec relief de stabilisation et bords latéraux hauts rendant le godet anodisé rigide. Nouveau système de fixation rapide, assemblage en un seul geste. Nouvelle poignée t-pro convient aux droitiers et aux gauchers, position de pelottage économique. Volume : 2,7 L. **Matières/Fabrics :** Aluminium. **Coloris :** Bleu. **790 g.**

Shovels

Shovel with 90° clearing function, equipped with a very rigid blade. New fast fixing system, easy to assembly even with gloves. The new t-pro grip is fine for left as well as right handed people, ergonomic shoveling position saves energy. Scoop: 2700 cm³. **(TTC : 63 € / HT : 52,68 €)**



ORTOVOX

Free Rider 26 ABS avec Mass unit sans cartouche

Sac sécurité avalanche

Possibilité d'utiliser le sac seul. M.a.s.-unit compatible tous sacs Ortovox. PROTECTEUR DORSAL SPS-PRO² : certifié par le TÜV, amovible et utilisable séparément. Sangle ventrale, élastique. Boucle en alu. Système ABS : compatible système MASS Ortovox: le système ABS amovible. Fixation poignée à droite ou à gauche, avec angle réglable à 180°, nouvelle plateforme de support de poignée avec verrouillage par plaque rigide en aluminium : évite tout déclenchement intempestif. Fixation ski/surf, 2 porte-piolet, fixation casque, réglage du volume, sangle poitrine avec sifflet, guidage d'hydratation isolé dans la bretelle, 4 compartiments, 1 principal avec housse de protection, 1 pour matériel de sécurité, 1 pour MASS unit et 1 pour accessoires sur l'avant du sac. Utilisateur : 170-195cm (24 : 155-175cm). **Matières/Fabrics :** Nylon 420D ballshadow, Nylon 840D ballistic, hypalon. **Coloris :** Black Anthracite, Bleu océan. **3290 g.**

Safety avalanche backpacks

New generation of back Protectors sps pro² (Certified by TÜV) removable and usable separately with its own system of straps. Able to wear the protector separately and backpack alone. The m.a.s. unit is compatible with all Ortovox MASS backpacks. Aluminium buckle. ABS system: compatible with system MASS Ortovox: the ABS system can be removed. The Mass includes big improvements, handle can be fixed on the right and left shoulder straps, handle angle is adjustable at 180°, new platform with locking rigid aluminum plate to avoid risk of unexpected release. Ski and snowboard carrying systems, 2 ice axes loops, helmet net, chest strap, 4 compartments : 1 main (including one removable goggle case), 1 security, 1 for the MASS, 1 accessories. Waterproof zippers. User size : 170-195 cm (24 : 155-175cm). **(TTC : 699 € / HT : 584,45 €)**

Free Rider 24 woman ABS + Mass sans cartouche

Volume : 24 litres. Taille de l'utilisatrice : 155-175 cm. Système MASS : premier système ABS entièrement amovible.

Matières/Fabrics : Nylon 420D ballshadow, Nylon 840D ballistic, hypalon. **Coloris :** Black Anthracite. **3150 g.**

User size : 155-175 cm. MASS system: First removable ABS system.

(TTC : 699 € / HT : 584,45 €)

SÉCURITÉ AVALANCHE

Équipement



BLACK DIAMOND

Quick Draw Carbon Fiber Probe 240 cm

Sondes

Quand chaque gramme compte et que la sécurité est sans compromis, la sonde Black Diamond Quickdraw Carbon Fiber Probe 240 offre un modèle solide, fonctionnel et allégé. Cette sonde ultra-légère est dotée de notre système de déploiement rapide à virole conique QuickDraw. La housse de rangement aide au déploiement et permet de la ranger proprement dans votre sac à dos. Marquage tous les 5cm.

Matières/Fabrics : Fibre de carbone. **240 g.**

Probes

Ultra-lightweight probe from Black Diamond. The quickdraw carbon fibre probe 240 is solid, functional and light-weight. The Ferrule speed cone system deploys as fast as the probe is pulled out of its bag and hits the ground. Non-slip grip provides secure purchase, even with wet gloves. Markings at 5cm intervals. **(TTC : 77 € / HT : 64,38 €)**



BLACK DIAMOND

QuickDraw Super Tour Probe 265

Sondes

Sonde à neige Black Diamond. Bel équilibre entre longueur, légèreté, robustesse et compactage. Ouverture et encliquage ultra-rapides grâce aux viroles coniques et à la housse à éjection automatique. Marquage tous les 5cm. Taille : 265cm. **300 g.**

Probes

Probe from BD. Great blend of compactability, length and lightness. Conical ferrules mean it snaps together almost right out of bag. Markings at 5cm intervals. Length: 265cm. **(TTC : 59 € / HT : 49,33 €)**

BLACK DIAMOND

Deploy 7

Pelles à neige

Conçue pour les skieurs de randonnée et les secouristes, cette pelle se déploie instantanément pour répondre aux situations d'urgence. Manche incurvé, trapézoïdal qui se range dans le godet de la pelle. Opérationnelle en une fraction de seconde. Poignée hybride en D/T.

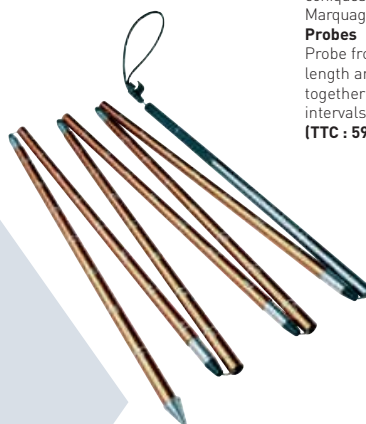
Godet de plus grande capacité 2,65 litres ! longueur 67,5cm, repliée 47,5cm. **Matières/Fabrics :** Aluminium. **700 g.**

Shovels

Built for backcountry travellers and first responders, these trapezoidal, curved-shaft designed shovels deploy instantaneously for emergency situations.

Curved, trapezoidal shaft stows in blade of shovel. Engages in a fraction of a second. Hybrid D/T handle. Huge 2.65L blade volume! length 26.5 in. Folded 19 in.

(TTC : 69 € / HT : 57,69 €)



BLACK DIAMOND

Transfer 3

Pelles à neige

Pelle à neige télescopique de Black Diamond.

Manche allongé trapézoïdal amovible.

Godet aluminium ultra-résistant.

Poignée anatomique pour utilisation aisée avec des gants. Capacité godet : 1,14L.

Longueur 83cm, repliée 65cm.

Matières/Fabrics : Aluminium. **650 g.**

Shovels

Telescopic snow shovel with removable trapezoidal shaft, from Black Diamond.

Ultra-strong aluminium shovel blade.

Contoured handle for easier use with gloves. Blade volume: 1.14L.

Length 34 in. Folded 25 in.

(TTC : 45 € / HT : 37,62 €)



BLACK DIAMOND

Anthem Avalung

Ski

Doté d'un design épuré mais extrêmement fonctionnel, d'un volume intermédiaire et d'un ensemble de caractéristiques essentielles, l'Anthem Avalung associe la légèreté et la fonctionnalité nécessaires en ski de randonnée à une polyvalence "all-mountain". Avalung intégré. Système de portage reACTIV avec bretelles SwingArm et panneau dorsal respirable et hydrophobe. Accès au panneau dorsal avec poche pour pelle et sonde zippée sur le devant. Porte-casque HiLo. Portage diagonal des skis.

Matières/Fabrics : Dyneema ripstop 210d **Coloris :** Vapor blue. **1580 g.**

Skiing

With a streamlined yet highly functional design, mid-range capacity and an essential feature set, the Anthem Avalung combines lightweight touring utility with all-mountain style. Avalung built in. reACTIV suspension with SwingArm shoulder straps and breathable, hydrophobic backpanel. Backpanel access with front zippered avy-tool organizer. HiLo helmet holder, hipbelt stash pocket. Tuckaway diagonal ski carry. Avalung.

reACTIV suspension with SwingArm shoulder straps

(TTC : 199 € / HT : 166,39 €)



Prix indicatifs. Consultez cham3s.com



SÉCURITÉ AVALANCHE

Equipement

MAMMUT

Alugator

Pelles à neige

Lame de pelle en aluminium trempé et anodisé. Encombrement très réduit, grâce à l'intégration du manche au godet. Angle prononcé pour un effet de levier optimal et un pelletage efficace. Douille avec partie inférieure en D, pour une prise en main optimale de la pelle. Nervures de stabilisation assurant une rigidité élevée. La forme du manche offre une excellente prise en main immédiate et permet de résister à toute force de torsion. Trous de fixation pour ancrage à neige.

Matières/Fabrics : Aluminium. 880 g.

Shovels

Aluminum shovel with large and powerful blade for ideal performance. Extra small packing volume thanks to integrated shaft receptacle in the blade. Large excavating angle for ideal lifting action and efficient shoveling. D-grip for best shovel control and ideal force absorption. Stabilisation ribs for maximum rigidity. Shaft shape offers clear guidance for fast readiness for use and absorption of torsional forces. Attachment holes for snow anchor. **(TTC : 65 € / HT : 54,35 €)**



MAMMUT

Package Element Barryvox + Alugator light + Probe light

1040 g.

(TTC : 349 € / HT : 291,81 €)

MAMMUT

Element

A.R.V.A - D.V.A.

Détecteur de victime d'avalanche Mammut. Digital 3 antennes, concentré sur l'essentiel parce que chaque seconde compte. Instructions claires et précises, un bouton unique, un écran aux informations simples rendent l'utilisation de cet appareil très facile. La localisation des victimes est rapide et précise. Le système DSP (Digital Signal Processing) permet la gestion d'une situation complexe en cas de multivictimes. Peut être géré en mode automatique ou manuel. Boîtier robuste. Fréquence de transmission : 457kHz. W-link EU: 869,8MHz. W-Link USA/Canada 916-926 MHz. Batteries 3 piles AAA 1,5 volt soit env. 200 h d'autonomie. Portée env. 40m. Dimensions : 113x75x27mm. Norme EN 300718 Garantie Mammut 5 ans. Barryvox® Made in Switzerland. **210 g.**

Avalanche transceiver

Mammut avalanche transceiver. Digital 3 antenna device focusing on the essentials, when every second counts. Ease of use and clear instructions. One button operation and clearly laid out display make its highly user friendly. Rapid and precise localisation of victims. DSP (Digital Signal Processing) allows you to manage complex situations, such as multiple burials. Can be run in automatic or manual mode. Sturdy case. Transmission frequency: 457kHz. W-link EU: 869,8MHz. W-Link USA/Canada 916-926 MHz. Batteries: 3 AAA 1.5V last for around 200hrs. Range: approx. 40m. Size: 113x75x27mm. EN 300718 compliant. 5-year Mammut guarantee. **(TTC : 279 € / HT : 233,28 €)**

MAMMUT

Probe Light

Sondes

Sonde d'avalanche légère, indispensable dans le sac de randonnée. Le verrouillage amélioré rend la manipulation plus fiable et aisée avec les gants. Sonde aluminium en 6 parties. Cordelette Dyneema ultra-légère. Verrou télescopique pour un verrouillage rapide et simple. Extrémité de sonde en forme de goutte. Compatible à une utilisation avec des gants. Emballage de sonde avec mode d'emploi et plan d'urgence.

Matières/Fabrics : Aluminium 180 g.

Probes

Lightweight avalanche probe that belongs in every touring backpack. Even safer and easier to operate with gloves, thanks to improved lock. 6-piece aluminium probe. Dyneema cord for minimum weight. Telescopic lock for quick and easy interlock. Drop-shaped probe tip. Suitable for use with gloves.

Special packaging with instructions and emergency plan.

(TTC : 55 € / HT : 45,99 €)

MAMMUT

Alugator Light

Pelles à neige

Elément indispensable du kit de sécurité pour ski hors-piste. Pelle à neige Mammut légère en aluminium anodisé, manche intégré dans le godet pour une excellente stabilité et un faible volume d'encombrement. Extrémité du manche ergonomique en T pour une meilleure préhension. Taille du manche 79cm, rétracté 59cm. Godet 21,5 x 26cm. **Matières/Fabrics : Aluminium. Coloris : Bleu. 650 g.**

Shovels

Essential piece of safety kit for off-piste skiing. Lightweight Mammut shovel made from anodized aluminium. Integrated extendible shaft with a stable design and extremely small packing volume. Ergonomic T-grip for improved hold. Shaft length (extended): 79cm (collapsed) 59cm. Blade: 21.5x26cm.

(TTC : 55 € / HT : 45,99 €)



MAMMUT

Package Pulse Barryvox + Alugator light + Probe light

1040 g.

(TTC : 439 € / HT : 367,06 €)

MAMMUT

Pulse Barryvox

A.R.V.A - D.V.A.

DVA (détecteur de victimes d'avalanche) Mammut, 3 antennes avec modes analogique et numérique. 2 profils utilisateurs, Basic et Advanced. Recherche numérique avec indication de direction et de distance sur écran LCD. Recherche sur 360° permanent. Séparation nette des signaux par analyse : 1 seule victime à la fois. Détection et numérotation jusqu'à 7 victimes dans un rayon supérieur à 50m. Signal acoustique de recherche, analyse et transmission des données vitales. Fréquence de transmission : 457 kHz - EU 868.8 MHz - USA/CAN 916-926 MHz. Contrôle automatique de fonctionnement à l'allumage. Piles Alkaline 3xAAA. Haut-parleur + prise écouteur. Holster de maintien. Fabrication 100% suisse. Norme EN 300718. Garantie 5 ans. DSP+W-link+Détecteur mouvement 3-D+Recherche 360°. **210 g.**

Avalanche transceiver

3-antenna avalanche transceiver with digital and analogue modes. 2 user modes: Basic and Advanced. Digital search with distance and direction shown on LCD display. Permanently on 360° search. Clear separation of signals by analysis: one victim at a time. Detection of up to 7 burials within 50m+ radius. Acoustic signal search. Analysis and transmission of vital data. Transmitting frequency: 457 kHz. W-link frequency: EU 868.8 MHz - USA/CAN 916-926 MHz. Automatically self-tests when turned on. Batteries: 3xAAA Alkaline. Speaker + earphone socket. Storage holster. 100% Swiss made. EN 300718 compliant. 5 year warranty.

DSP+W-link+Movement detector 3-D+search 360°.

(TTC : 369 € / HT : 308,53 €)

SÉCURITÉ AVALANCHE

Equipement

MAMMUT

Pro removable Air bag 35 + système amovible RAS

Sac sécurité avalanche

Removable Airbag System. Cordon de sécurité. Cadre U alu. 6mm. Ceinture amovible. Poche avant pour équipement avalanches. Compartiment principal accessible par fermeture éclair au dos. Fixation diagonale des skis. Support snowboard. Porte-casque. 2 boucles piolet ou bâtons. Fixation pour sac à crampons Mammüt®. Poche dessus, 1 sur ceinture. Sangles de compression latérales. Étiquette SOS avec instructions. Compatible avec système d'hydratation. AIRBAG : couleur rouge pour localisation rapide, forme carrée, la position de l'airbag maintient la tête au-dessus de la neige, offre une portance exceptionnelle, airbag : 150L. Poids du système : 850g. Temps de gonflage : env. 3s. Température de fonctionnement : -30 °C à +40 °C. Poignée de déclenchement facilement escamotable. **Coloris : Black smoke. 2690 g.**

Safty avalanche backpacks

Removable Airbag System. Safety leg loop. U-frame 6 mm aluminum, adjustable. Removable, padded hip belt. Front pocket for safety equipment. Fully zipped access from the back. Diagonal, stowable ski attachment. Snowboard carrier. Helmet carrier. 2 attachments for ice tool and poles. Attachment for Mammüt® crampon bag. Head pocket. Hip belt pocket. Side compression straps. SOS label with emergency instructions. Hydration system compatible. Airbag: red color for localization, square shaped airbag position of airbag keeps head on top and offers excellent buoyancy. Airbag volume: 150L. System weight: 850g. Airbag inflation: approx. 3 seconds. Operating temperature: -30 °C - +40 °C. Easily stowable deployment handle. **(TTC : 619 € / HT : 517,56 €)**

Pro removable Air bag 35 Ready

Système d'airbag "RAS" non-inclus. **1750 g.**

Airbag system not included. **(TTC : 219 € / HT : 183,11 €)**

MAMMUT

Ride removable Air bag 22 + système amovible RAS

Sac sécurité avalanche

Poignée de déclenchement facilement escamotable. Cordon de sécurité. Cadre alu. 6mm. Rembourrage dorsal en EVA bicouche haute densité. Bretelles et ceinture en matière stretch. Poche de sécurité à l'avant. Porte snowboard. 2 boucles pour matériel et frontale. Poche masque. Poche intérieur zippée. Ceinture amovible. Compatible avec système d'hydratation. Snowpulse® Mammüt Airbag technology. Système d'airbag RAS inclus. Nécessite l'utilisation d'une cartouche 300b (acier ou carbone) **Coloris : Imperial smoke. 2350 g.**

Safty avalanche backpacks

Safety leg loop. V-frame 6 mm aluminum, adjustable. 2-layer, high-density EVA back padding, hip and shoulder belts stretch. Front pocket for avalanche safety equipment. Diagonal, stowable ski attachment. Snowboard carrier. 2 front gear loops for material and helmet. Padded goggle pouch. Zipped inner compartment. Removable, padded hip belt. Hydration system compatible. Snowpulse® Mammüt Airbag technology. Integrated R.A.S. avalanche airbag system: Requires 300b Steel or carbon cartridge for use. **(TTC : 579 € / HT : 484,11 €)**

Ride removable Air bag 22 Ready

Système d'airbag "RAS" non-inclus. **1500 g.** RAS System not included.

(TTC : 179 € / HT : 149,67 €)

Ride removable Air bag 30 + système amovible RAS

Système d'airbag RAS inclus. Nécessite l'utilisation d'une cartouche (acier ou carbone). **Coloris : Black smoke, Imperial smoke. 2400 g.** Including RAS Airbag. For use requires Steel or Carbon Cartridge. **(TTC : 589 € / HT : 492,48 €)**

Ride removable Air bag 30 Ready

Système d'airbag "RAS" non-inclus **Coloris : Black smoke, Imperial smoke.**

1550 g. RAS System not included.

(TTC : 199 € / HT : 166,39 €)

MAMMUT

Carbon Cartridge 300 bar non refillable

Sac sécurité avalanche

Fibre de carbone. Env. 50% + léger que l'acier ou l'aluminium. Nécessaire au fonctionnement du système d'airbag. Se commande séparément. Compatible tous systèmes Mammüt "RAS" et "Protection". Système d'échange avec les magasins. Regonflage fabricant uniquement. Contrôle de la pression par le poids. **Matières/Fabrics : Azote (F) / Nitrogen (GB) 310 g.**

Safty avalanche backpacks

Carbon fibre, weight 50% less than the steel or aluminium. Essential component of the avalanche airbag system, must be ordered separately. Compatible with all the Mammüt RAS and Protection airbag systems. It is intended for sale in Europe and must be refilled by the manufacturer after any deployment. Depot exchange system. Filling pressure controlled by the weight **(TTC : 199 € / HT : 166,39 €)**

Cartridge non refillable 300 Bar steel

Matières/Fabrics : Matière : acier. Remplissage : azote [Nitrogen]. Poids en g (à vide) 425.

Poids en g (rechargée) 500. Pression en bars 300. Pression en psi 4350. **500 g.**

(TTC : 99 € / HT : 82,78 €)



MAMMUT

Light removable Air bag 30 + système amovible RAS

Sac sécurité avalanche

R.A.S. ready : compatible avec le Removable Airbag System R.A.S. Système d'airbag disponible séparément. Cordon de sécurité au niveau de la jambe.

Léger pour randonnée à ski et freeride. Poids du sac seul : 950g.

Poids avec le système d'airbag R.A.S. : 1800g. Fixation en diagonale pour skis.

Support snowboard. Sangles de compression latérales, 2 porte-piolet.

Compatible avec système d'hydratation. Snowpulse® Mammüt Airbag technology.

Matières/Fabrics : Système d'airbag RAS inclus. Nécessite l'utilisation d'une cartouche 300b (acier ou carbone). **Coloris : Iron smoke. 1800 g.**

Safty avalanche backpacks

RAS ready: pack compatible with the Removable airbag system, available separately. Safety leg loop. Lightweight for ski touring and free-riding.

Backpack weight just 950 g. Weight with Removable Airbag System R.A.S.:

1800 g. Diagonal ski carrier, snowboard carrier. Side compression straps.

2 ice axe carriers. Hydration system compatible. Snowpulse® Mammüt

Airbag technology.

(TTC : 579 € / HT : 484,11 €)

Light removable Air bag 30 Ready

Système d'airbag "RAS" non-inclus.

Coloris : Iron smoke. 950 g.

Safty avalanche backpacks

RAS airbag system not included.

(TTC : 179 € / HT : 149,67 €)



MAMMUT

Ride protection Air bag 22 + système amovible PAS

Sac sécurité avalanche

Système d'airbag inclus. Sangle sous-cutane.

Réglages de dos (S-M-L). Armature V-Frame alu. 6mm réglable.

Dos thermoformé pour confort de portage. Porte ski, snowboard,

casque. Porte bâton et piolet. Sangles de compression latérales.

Poche frontale pour les équipements de sécurité. Poche de ceinture.

Poche masque. Compartiments rangement intérieur. Étiquette

d'instructions d'urgence. Compatible avec les systèmes d'hydratation.

Snowpulse® Mammüt Airbag technology. Système d'airbag

"Protection" inclus. Nécessite l'utilisation d'une cartouche 300b

(acier ou carbone) **Coloris : Black White. 2550 g.**

Safty avalanche backpacks

Safety leg loop. 3-step back length adjustment V-frame 6mm

aluminium, adjustable. Thermoformed back for high carrying

comfort. Front pocket for avalanche safety equipment.

Diagonal, stowable ski attachment, Stowable snowboard

carrier, helmet carrier with snow protection. Stowable ice

axe carrier. Side compression straps, hip belt pocket, padded

goggle pouch, range of inner compartments. Hydration

system compatible. Airbag system included.

For use requires 300b steel or carbon cartridge.

(TTC : 699 € / HT : 584,45 €)

Ride protection Air bag 22 Ready

Système d'airbag non-inclus. Airbag System not included.

1700 g.

(TTC : 199 € / HT : 166,39 €)





SÉCURITÉ AVALANCHE

Équipement



ARVA

Prow

A.R.V.A - D.V.A.

Le Prow est l'appareil de recherche de victime en avalanche le plus abouti du marché, proposant 2 modes de recherche en fonction du degré d'expertise de l'utilisateur et intégrant la fréquence W-Link pour fiabiliser et améliorer son processus de recherche. Émetteur/récepteur : 457 kHz, fréquence internationale + W-link 868 Mhz. Numérique et analogique. Détection simultanée des multi-victimes. Possibilité de marquer et démarquer la victime trouvée. Fonction Stand By.

220 g.

Avalanche transceiver

Equipped with the latest ARVA technology, the Prow is the most complete product on the market. With a secondary frequency, analogue mode, an auto-revert system in the case of a secondary avalanche, and multiple victim marking and selecting. Transceiver: 457 kHz, international frequency + W-link 868 Mhz. Digital and analogue. Simultaneous detection of multiple victims with creation of scrollable list. Possible to mark/unmark the found victim. Multiple victims icon. 2 search modes.

(TTC : 319 € / HT : 266,72 €)



ARVA

Néo

A.R.V.A - D.V.A.

Simple et performant, doté d'une interface et d'une ergonomie très intuitive, le NEO est un appareil très facile à prendre en main pour une utilisation exceptionnelle. Émetteur/récepteur : 457 kHz, fréquence internationale. 100% numérique, fonction marquage de victimes. Indication multivictimes 1, 2, 3, 4 et +, retour automatique en émission paramétrable par horloge. Écran brillant HD. Autonomie + de 250 heures. Alimentation 3 piles alcalines. 220 g.

Avalanche transceiver

Intuitive and performance are keywords that help define our latest device, the Neo. With a search bandwidth never seen on the market, and improved performance in reliability and speed, the Neo is the most powerful device on the market. Transceiver: 457 kHz, international frequency. 100% digital. User friendly. Marking function for multiple victims situations. Multiple victims icon 1, 2, 3, 4 and +. Automatic switch back to transmit mode with timer. Bright screen technology.

(TTC : 249 € / HT : 208,19 €)



ARVA

EVO3+

A.R.V.A - D.V.A.

Appareil DVA de la marque Arva, 100% numérique, 3 antennes, très simple d'utilisation avec mise en route par simple bouclage des sangles. Logiciel très rapide donnant indications de direction et de distance en temps réel. Affichage du nombre de signaux détectés jusqu'à 3 victimes. Fonction de marquage du signal trouvé pour aller chercher un autre signal. Largeur de bande de recherches 40m. Autonomie donnée pour + de 250 heures. Alimentation 4 piles AAA/LR03. 220 g.

Avalanche transceiver

Arva transceiver. 100% digital. 3 antennae. Super-easy to use - starts up simply by buckling up the straps. Extremely fast software with real time distance and direction indicators. Displays number of signals detected, up to 3 victims. Marking function for multiple victim situations. Search band width: 40m. 250+ hours battery life. Takes 4 AAA/LR03 batteries.

(TTC : 199 € / HT : 166,39 €)



ARVA

Mini Ovo light Pelles à neige

Pelle à neige de la marque Arva avec manche en aluminium de forme ovoïde pour une meilleure préhension. Dimension du godet 23,5x24,5cm, fabriqué en aluminium anodisé d'une épaisseur de 1,5mm. Poignée en Y qui respecte la morphologie de la main. Utilisable droitier/gaucher. Taille du manche 41/55cm, longueur totale de la pelle 74cm.

Matières/Fabrics : Aluminium. 510 g.

Shovels

Snow shovel from Arva with oval aluminium shaft for better grip. Blade: 23,5x24,5cm, 1,5mm anodised aluminium. Left/right hand handle design. Shaft length: 41/55cm. Total length of shovel: 74cm.

(TTC : 47,90 € / HT : 40,05 €)



ARVA

Light 240

A.R.V.A - D.V.A.

Sonde de la marque Arva pour la recherche de victimes d'avalanche. Diamètre 10,86mm en aluminium 7075. Cordelette Kevlar avec système de blocage Tension Locking, marquage tous les 5cm.

Matières/Fabrics : Aluminium 7075, cordelette Kevlar Grip Reptile 3M pour meilleure préhension du tube. Tailles/Sizes : 240. 200 g.

Avalanche transceiver

Probe for use in detecting victims of avalanche, from Arva. Diameter: 10.86mm. 7075 aluminium, Kevlar cord with Tension Locking system, 5 cm markings.

(TTC : 34,90 € / HT : 29,18 €)



SÉCURITÉ AVALANCHE

Équipement

ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Volume Vario 15

Sacs ABS

Volume Vario 15L s'adapte sur la base Vario. Grande ouverture borne zippée, 2 poches intérieures. Compartiment séparé pour pelle et sonde. Sangle cousue porte-matériel et sangle porte-matériel amovible. NB La photo comprend la base + volume. Le prix indiqué s'entend hors set de déclenchement PVP 99€ TTC version acier, 199€ TTC version carbone. **Coloris** : Bleu orange, Gris vert, Jaune vert, Noir orange, Rouge grey. **Tailles/Sizes** : 15. **400 g.**

ABS Backpacks

Zip-On with a packed volume of 15L. Big zipped 'u' opening, 2 interior pockets. Separate compartment for shovel and probe. Fixed and detachable equipment straps. NB : The photo includes the base unit+ extension. Extension is sold separately. The price indicated is without the PVP release set, 99 € steel, 199 € carbon fibre.

(TTC : 72,90 € / HT : 60,95 €)



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Volume Vario 30

Sac sécurité avalanche

Volume Vario 30L s'adapte sur la base Vario. Grande ouverture borne supérieure avec cordon et rabat. Compartiment séparé pour pelle et sonde. Sangle cousue porte-piolet et sangle porte-casque, compatible poche à eau, portage Snow/raquettes. NB Volume vendu séparément. Le prix indiqué s'entend hors set de déclenchement PVP 99 € TTC version acier, 199 € TTC version carbone. **Coloris** : Bleu orange, GrisVert, Jaune vert, Noir orange, Rouge. **500 g.**

Safty avalanche backpacks

Zip-On with a packed volume of 30L. Big zipped 'u' opening, 2 interior pockets. Separate compartment for shovel and probe. Fixed and detachable equipment straps. NB: Extension is sold separately. The price indicated is without the PVP release set, 99 € steel, 199 € carbon fibre.

(TTC : 84,90 € / HT : 70,99 €)



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Volume Vario 55

Sac sécurité avalanche

Volume Vario 55L s'adapte sur la base Vario. Grande ouverture borne supérieure. Compartiment séparé pour pelle et sonde. Sangle cousue porte-piolet et sangle porte casque, compatible poche à eau, portage Snow/raquettes. NB Volume vendu séparément. Le prix indiqué s'entend hors set de déclenchement PVP 99 € TTC version acier, 199 € TTC version Carbone. **Coloris** : Noir orange, Rouge grey. **800 g.**

Safty avalanche backpacks

Zip-On with a packed volume of 55L. Big zipped 'u' opening. Separate compartment for shovel and probe. Fixed and detachable equipment straps for ice axe, helmet, snowboard or snow shoes.

NB : Extension is sold separately. The price indicated is without the PVP release set, 99 € steel, 199 € carbon fibre.

(TTC : 107 € / HT : 89,46 €)



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Unité de base pour gamme Vario

Sacs ABS

Nouveau design des bretelles et du dos pour le confort. Nouvelle forme en trapèze pour optimiser la sortie des airbags. Ceinture néoprène anatomique pour le confort et un meilleur maintien. Poche pour poignée sur ceinture avec protection anti-choc et anti-abrasion. Avec un large choix de poches et de volumes zippés, la base Vario Unit est une véritable caverne de portage avec système airbag intégré. **2280 g.**

ABS Backpacks

The tried and tested ABS TwinBag System, which can be activated within seconds in an emergency, is integrated in the Vario Base Unit. The wearing comfort of the Vario Base Unit was considerably improved: the shoulder straps have a particular ergonomic shape and the inner sides are equipped with seamless textiles.

The comfortably padded hip belt also provides good wearing comfort when the backpack is fully loaded. The height of the handle plate with the activation handle can be adjusted and it is also available for left-handed users so that easy accessibility is guaranteed in an emergency. Every Vario Base Unit is delivered with a cover which provides space for the avalanche emergency equipment. Moreover, it can be combined with all Vario and Ultralight zip-ons with a volume between 8L and 55L. The Vario Base Unit is available with a steel or ultra-light carbon activation unit.

(TTC : 549 € / HT : 459,03 €)



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Silver base unit

Sac sécurité avalanche

Optimisant le confort grâce à une ceinture néoprène et des bretelles ergonomiques, la Base Unit Silver est idéale pour le portage. Nouveau design des bretelles et du dos pour le confort. Nouvelle forme en trapèze pour optimiser la sortie des airbags. Ceinture néoprène anatomique pour le confort et un meilleur maintien. Poche pour poignée sur ceinture avec protection anti-choc et anti-abrasion. Grâce aux fermetures éclair, vous pouvez fixer rapidement et en toute simplicité des sacs zippables de différentes contenances à la Base Unit avec système ABS® intégré. Les Zip-on, dont le volume est compris entre 8 et 55L, permettent à chacun d'être équipé de manière adéquate, que ce soit pour du freeride ou pour une randonnée d'un ou de plusieurs jours. **2050 g.**

Safty avalanche backpacks

The Silver Base Unit with integrated TwinBag System is the heart of the new Silver Edition. It impresses with its great wearing comfort, innovative features and a new look. The neoprene hip belt is perfectly adapted to the body and therefore has an optimal fit. The shoulder straps with an ergonomic shape and seamless textiles ensure high wearing comfort. The height of the handle plate with the activation handle can be adjusted and it is also available for left-handed users so that easy accessibility is guaranteed in an emergency. Every Silver Base Unit is delivered with a cover which provides space for the avalanche emergency equipment. Alternatively, it can be combined with the Vario and Ultralight zip-ons from 8 to 55L. The Silver Base Unit is available with a steel or ultra-light Carbon activation unit.

(TTC : 569 € / HT : 475,75 €)



Prix indicatifs. Consultez cham3s.com



SÉCURITÉ AVALANCHE

Équipement



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Freeride Z8

Sacs ABS

Volume 10L s'adapte sur la base Freeride Powder ABS. Grande ouverture diagonale 2/3 zippée. Attaches pour skis, snowboard, raquettes sur unité de base, compatible poche à eau. Néoprène extensible permettant de s'adapter au contenu du sac en le mettant stable. 110g seulement ! NB : La photo comprend la base + volume. Volume vendu séparément. Le prix indiqué s'entend hors set de déclenchement PVP 99 € TTC version acier, 199 € TTC version Carbone.

Matières/Fabrics : Néoprène extensible. **Coloris :** Noir. **110 g.**

ABS Backpacks

10L pack for Freeride Powder ABS unit. Large 2/3 diagonal zip opening. Ski, snowboard, snowshoe holders on base unit, hydration system compatible. Stretch neoprene means pack adapts to contents and keeps it stable. Only 110g! NB: The photo is of the base + the extension. Extension sold separately. The price indicated is without the PVP release set, 99 € steel, 199 € carbon fibre. **(TTC : 59,90 € / HT : 50,08 €)**

ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Powder 15

Sacs ABS

Volume 15L s'adapte sur la base Freeride Powder ABS. Grande ouverture borne zippée étanche, poche filet intérieure, poche portefeuille, crémaillère pour attache matériel, compartiment séparé pour pelle et sonde, compatible poche à eau. NB : La photo comprend la base + volume. Volume vendu séparément. Le prix indiqué s'entend hors set de déclenchement PVP 99 € TTC version acier, 199 € TTC version Carbone. **300 g.**

ABS Backpacks

15L pack for Freeride Powder ABS unit. Large u-shape opening with watertight zip, mesh pocket inside, wallet pocket, daisy chain for attaching gear, separate compartment for shovel and probe, hydration system compatible. NB: The photo includes the the base + the extension. The extension is sold separately. The price indicated is without the PVP release set, 99 € steel, 199 € carbon fibre. **(TTC : 64,90 € / HT : 54,27 €)**



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Unité de base pour gamme Powder

Sacs ABS

Nouveau système de porte ski POWDER, situé directement sur la base pour répartir le poids confortablement au plus près du dos. Portage en croix et sangles supérieures et inférieures reliées l'une à l'autre par un tube pour équilibrer automatiquement la tension. Serrage sur la sangle inférieure par boucle de réglage. Base compact et légère pour les petits volumes. Accès immédiat à la pelle et la sonde, poche sécurité (clés, argent, mobile), maille élastique pour stockage du casque, préconisation et N° internationaux d'urgence. Compatible avec système d'hydratation, grand compartiment de stockage, portage skis, snowboard et raquettes. Anneaux porte matériel. **1900 g.**

ABS Backpacks

The slim Powder Base Unit with integrated TwinBag System impresses with its high wearing comfort and the new features. The shoulder straps with ergonomic shape and seamless textiles and the neoprene hip belt perfectly adapt to the body and have an optimal fit. The new ski fixture directly at the Powder Base Unit enables a stable mount of the skis in a diagonal direction close to the body. Instant access to shovel and probe. Securely stowaway money, keys and mobile phone. Elastic helmet mount stowable against loss. Instant help thanks to SOS label with international emergency numbers. Ideal integration of hydration systems. Simultaneous mounting of helmet and skis or snowboard. Quickly locate equipment thanks to the spacious interior. Improved diagonal ski fixture and additional attachments for snowboards and snowshoes. **(TTC : 539 € / HT : 450,67 €)**



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Bouteille ABS acier

Sacs ABS

Bouteille livrée en standard dans les bases, acier de haute résistance. Poids remplie : env. 515g. Vendue uniquement avec poignée. Tarif valable uniquement sur présentation du n° de série du sac ABS et nom du propriétaire. Garantie applicable uniquement sur utilisation avec sac ABS.

Matières/Fabrics : Acier de haute résistance. **515 g.**

ABS Backpacks

Cartridge in high-strength steel, comes as standard in activation units. Weight when full: c.515g. Only sold with activation handle. Price only valid on presentation of ABS pack serial n° and owner's name. Warranty only valid when used with ABS pack. **(TTC : 110 € / HT : 91,97 €)**



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Bouteille ABS Carbone

Sacs ABS

Nouvelle bouteille ABS high-tech ultra-légère, gain de poids d'environ 50%. Enrobage en fibres de carbone, haute qualité. Poids remplie : environ 280g. Vendue uniquement avec poignée. Tarif valable uniquement sur présentation du n° de série du sac ABS et nom du propriétaire. Garantie applicable uniquement sur utilisation avec sac ABS.

Matières/Fabrics : Enrobage en fibres de carbone. **280 g.**

ABS Backpacks

New extremely lightweight ABS high-tech cartridge. Approx weight reduction: 50%. High quality carbon fibre coating. Weight when full: c.280g. Only sold with activation handle. Price only valid on presentation of ABS pack serial n° and owner's name. Warranty only valid when used with ABS pack. **(TTC : 199 € / HT : 166,39 €)**



ABS AVALANCHE AIRBAG SYSTEM

Remplissage bouteille et changement de poignée de déclenchement
(TTC : 29,90 € / HT : 25 €)

Prix indicatifs. Consultez cham3s.com